

## DATAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	<b>i</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN .....</b>	<b>ii</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>iii</b>
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN .....</b>	<b>iv</b>
<b>DAFTAR ISI .....</b>	<b>iv</b>
<b>SARI .....</b>	<b>v</b>
<b>DAFTAR ISI .....</b>	<b>vi</b>
<b>DAFTAR GAMBAR .....</b>	<b>vii</b>
<b>BAB I. PENDAHULUAN</b>	
I.1 Latar Belakang Penelitian.....	1
I.2 Rumusan Masalah.....	2
I.3 Maksud dan Tujuan .....	2
I.4 Ruang Lingkup Penelitian .....	3
I.5 Lokasi Penelitian.....	3
I.6 Jadwal dan Waktu Penelitian.....	3
I.7 Hasil Yang Diharapkan.....	4
I.8 Manfaat Penelitian .....	4
<b>BAB II. METODE PENELITIAN</b>	
2.1. Metode Penelitian.....	6
2.1.1. Tahap Pendahuluan .....	6
2.1.2. Tahap Lapangan .....	7
2.2.1. Tahap Pekerjaan Studio.....	9
2.2. Laporan .....	13
<b>BAB III. TINJAUAN PUSTAKA</b>	
3.1. Fisiografi Regional.....	15
3.2. Struktur Geologi Regional .....	17
3.3. Stratigrafi Regional .....	17
3.4. Hidrogeologi Regional.....	20
3.5. Konsep Dasar Akuifer.....	21
3.6. Geometri Akuifer .....	23

3.7. Jenis-jenis Akuifer .....	25
3.8. Konsep Dasar Mata Air.....	26
3.9. Jenis-jenis Mata Air .....	26
3.10. Parameter Unsur Hidrokimia Air Tanah .....	29
3.11 Konsep Dasar Metode <i>Trilinier Piper</i> .....	31
3.12. Konsep Dasar Metode Diagram <i>Stiff</i> .....	33
<b>BAB IV. GEOLOGI DAERAH SAMBIREJO DAN SEKITARNYA .....</b>	<b>35</b>
4.1. Geomorfologi Daerah Penelitian .....	35
4.1.1. Dasar Pembagian Bentuk Lahan .....	35
4.1.2. Satuan Bentuk Lahan Daerah Penelitian .....	36
4.1.2.1. Satuan Bentuklahan Perbukitan Vulkanik Terdenudasi .....	37
4.1.2.2. Satuan Bentuklahan Dataran Fluvio Vulkanik .....	38
4.1.2.3. Satuan Bentuklahan Gawir .....	38
4.1.2.4. Satuan Bentuklahan Bukit Sisa .....	39
4.1.2.5. Satuan Bentuklahan Tubuh Sungai .....	39
4.1.2.6. Satuan Bentuklahan Dataran Banjir .....	40
4.1.3. Pola Pengaliran.....	40
4.2. Stratigrafi Daerah Penelitian .....	41
4.2.1. Dasar Penamaan Satuan Litostratigrafi .....	41
4.2.2. Satuan Batupasir Kebobutak .....	42
4.2.2.1. Ciri Litologi.....	42
4.2.2.2. Penyebaran dan Ketebalan .....	43
4.2.2.3. Umur dan Lingkungan Pengendapan .....	43
4.2.2.4. Hubungan Stratigrafi.....	44
4.2.3. Satuan Lapili Semilir.....	44
4.2.3.1. Ciri Litologi.....	44
4.2.3.2. Penyebaran dan Ketebalan .....	45
4.2.3.3. Umur dan Lingkungan Pengendapan .....	46
4.2.3.4. Hubungan Stratigrafi.....	46
4.2.4. Endapan Aluvial .....	46
4.3. Struktur Geologi Daerah Penelitian .....	47
4.4. Potensi Geologi .....	47

4.4.1. Potensi Positif.....	47
4.4.1.1. Penambangan .....	47
4.4.1.2. Geowisata.....	47
4.4.2. Potensi Negatif .....	48
4.4.2.1. Tanah Longsor .....	48
4.5. Sejarah Geologi .....	49
<b>BAB V. HIDROGEOLOGI DAERAH PENELITIAN .....</b>	<b>51</b>
5.1. Iklim Daerah Penelitian .....	51
5.2. Penyebaran Air Tanah Daerah Penelitian .....	52
5.2.1. Sistem Akuifer Daerah Penelitian .....	52
5.2.2. Arah Aliran Air Tanah .....	53
5.3. Kualitas Air Tanah .....	53
5.3.1. Parameter Fisik.....	54
5.3.2. Parameter Kimia .....	55
5.3.3. Hasil Uji Parameter Fisik dan Kimia .....	57
5.3.4. Diagram <i>Trilinier Piper</i> .....	59
5.3.5. Diagram <i>Stiff</i> .....	61
5.4. Kuantitas Air Tanah .....	62
5.4.1. Kebutuhan Air Tanah .....	65
<b>BAB VI. KESIMPULAN .....</b>	<b>69</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	